



وزارة التربية والتعليم
مديرية التعليم
مدرسة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني 2022/2021
لمادة " العلوم "

إسم الطالبة : التاريخ : 2022 / 6 / 7
الصف : السابع ()

الزمن : ساعة

أجب عن الأسئلة التالية وعددها (6) علما ان الأوراق يبلغ عددها (3)
السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة ثم أنقل رمز الإجابة إلى الجدول في الأسفل في ما يلي :
(10 علامات)

1. وجد العلماء نمرا سيفيا محفوظا في :
أ-النفط ب-الكهرمان ج-الرسوبيات
2. الأحافير التي تصف مسارات الكائن الحي تعد مثالا على :
أ-الآثار ب-البقايا المحفوظة ج-القوالب
3. تجمع الخيول البرية في قطيع يعد مثالا على :
أ-الرعاية ب-الدفاع عن النفس ج-الحصول على الغذاء
4. الحيوانات التي لديها عظام مجوفة صلبة وقوية هي :
أ-الفهود ب-الطيور ج-الاسماك
5. الجناح للطيور مثل :
أ-الخف للجمل ب-الزعانف للسمكة ج-الفرو للذئب
6. من خصائص الضوء :
أ-سرعته الكبيرة ب-انتقاله في خطوط منحنية ج-انتقاله في الاجسام المعتمة
7. الزاوية المحصورة بين الشعاع الساقط والعمود المقام على السطح العاكس تسمى :
أ-زاوية قائمة ب-زاوية الانعكاس ج-زاوية السقوط
8. يكون الخيال المتكون لجسم ما في مرآة مستوية :
أ-مقلوبا جانبيا ب-حقيقيا ج-مقلوبا رأسيا
9. المنطقة البيئية الآتية تعد الأكبر مساحة :
أ-التندرا ب-التيجاج-السافانا
10. احدى المناطق الآتية تحتوي على أقل تنوع للكائنات الحية :
أ-الغابات المعتدلة ب-الصحاري ج-التيجا

(8 علامات)

السؤال الثاني : علل كل ما يلي :

1. اختلاف السباحة في البحر الميت عن السباحة في البرك

.....
.....

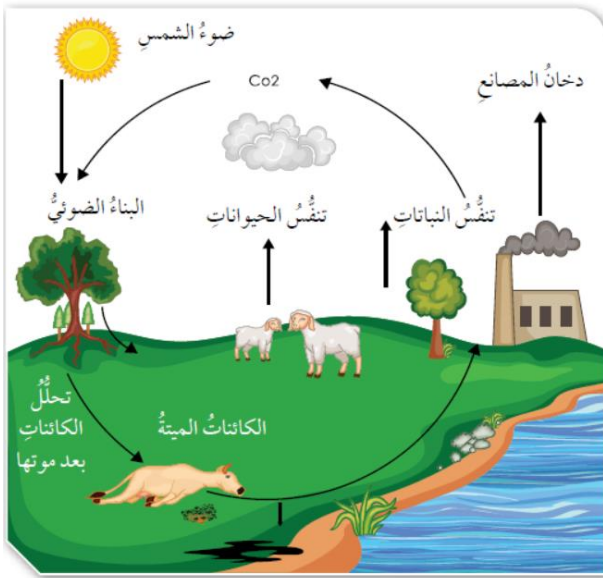
2. أهمية وحود أجزاء صلبة في عملية التحفر .

.....

3. تطاير شعر طفلة عند قفزها على لعبة القفز المطاطية .

4. وجود بؤرة وهمية للمرأة المحدبة .

السؤال الثالث : ادرس الشكل المجاور جيداً ثم أجب عن الأسئلة التالية : (5 علامات)



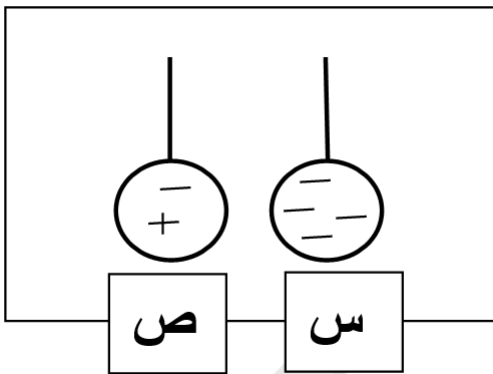
- أي دورة عنصر يمثل الشكل ؟
2- كيف يدخل هذا العنصر الى السلسلة الغذائية؟

3- كيف ينتقل هذا العنصر الى اجسام الكائنات الحية ؟

4- كيف يعود هذا العنصر مرة اخرى للبيئة؟

(8 علامات)

السؤال الرابع : ادرس الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة التالية :
فيما يتعلق بالكرة س، ص اجب عما يلي:



- اذا تم تقريب الكرة س من ص
- 1. الشحنة المتولدة على ص هي -----
- 2. هل سوف تتجاذب الكرتان أم تتنافر -----
- 3. هل سيحدث تغير في عدد الشحنات على الكرتين
- 4. ماذا تسمى هذه الطريقة بالشحن -----

• اذا تمت ملاسة الكرة س للكرة ص

1. الشحنة المتولدة على ص هي -----
2. هل سوف تتجاذب الكرتان أم تتنافر -----
3. ماذا سيحدث لعدد الشحنات السالبة للكرة س ----- وللكرة ص -----
4. ماذا تسمى هذه الطريقة بالشحن -----

السؤال الخامس : ضع إشارة () أمام العبارة الصحيحة وإشارة () أمام العبارة الخاطئة ثم صححها في ما يلي : (4 علامات)

1- الجهاز المستخدم لقياس التيار الكهربائي هو الفولتميتر ()

2- صفات الخيال المتكون في المرايا المحدبة حقيقي معتدل مصغر ()

3- تسمى العملية التي تؤدي الى تكون الأحفورة ضمن شروط محددة ()

4- تحتوي المياه العذبة على نسبة قليلة من الأملاح الذائبة لا تتجاوز 5% من المياه ()

السؤال السادس : قارن بين كل مما يلي : (5 علامات)

وجه المقارنة	كيفية الحدوث	مثال
القوالب		
البقايا المحفوظة		
الأثار		

ب-

وجه المقارنة	الصحاري	التندرا
كمية الامطار		
درجات الحرارة		
التنوع الحيوي		